BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 37 — N° 4, 1965 (1966), pp. 610-612.

# *UN NOUVEAU* SCOPEUMA *DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE* *(Insectes Diptères Cordylurides).*

Par E. SÉGUY

**Scopeuma foetulectum** n. sp.

*Androtypus. — Scatophago alato B. proxime affinis et similimis. A quo differt praecipue structura apophysi scutulum sternali pregenitali et alis nonnihil coloratis. — Corpus nigrum, longe subflavo piloso vestito. Caput, orbitis occipiteque griseo flavescente; fascia mediana frontali superna nigro-fusca, inferna ante apicem rubra aurantiaca; facies peristomateque flavum. Proboscis nigrum. Palpis fulvo pallidis. Antennis nigris : articulo tertio duplo et dimidio major latitudo. — Mesonoto disco griseo, linea media fusca ad usque scutello prolongato. Coxis femoribusque griseo, fulvo pruinoso; geniculis, tibiis tarsisque totis flavis; femoribus posticis tibiisque nigro setosis extrorsum armatis. Halteres flavi. Alae et calyptrae fuscae. Alae longae, nervis transversis nulla cinctis. — Abdomen griseo fusco, dense subflavo piloso vestito. Mas : copulatoria mediocris, parum insignis. Sternito V cum apophyso mediano spinuloso, lobo externo lateralis longe ciliato.*

*Gynetypus mari similis. — Interocularis brunneo-nigris, fascia frontali inferna supra ptilino anguste rubra aurantiaca. — Setis acrosticalibus microscopicus. Macrochaetis robustior quae in mari. Alae sordidae flavidae tinctae, nervis nulla fuscedine obumbratis. — Abdomen : segmenti ultimum laterali compressi. Ex ano subacuto, cercis rotundatis, concoloris, nigro pilosis; lamellae apicalis falciferae.*

*Longitudo corporis ♂♀ circa 6,5 mm, long. alarum 6,75 mm, latitudo 3 mm.*

*Camerunum : Bamboutonis montes, februarius MCMXLVII, in turmis congregatam super faecis Uri. Dom Dri Iacobus* Carayon *invenit et observavi.*

*Examinavi et descripsi novem specimina originalia in Museo parisiensi asservata.*

La chétotaxie du *Scopeuma foetulectum*, qui complète la description précédente, peut se résumer comme il suit :

*Tête* : 4-6 orbitales internes grêles (4 en antéversion, 2 en rétroversion ; une orbitale externe et quelques cils en antéversion. — 2 ocellaires épaisses,

2 postocellaires fines. Verticales internes robustes, externes médiocres. Cils occipitaux lacunaires. Une vibrisse épaisse, deux soies accessoires : une ou deux ciliformes et une plus longue. Barbe jaune, pendante, peu fournie. Palpes à pilosité externe longue, jaune ; apex avec une longue soie noire et 4-5 petites. Chète antennaire brusquement épaissi sur le quart basal ; cils peu nombreux, aussi longs que la largeur du troisième article.

*Thorax :* 2 + 3 dorsocentrales grêles, allongées ; deux rangées d'acrosticales piliformes ; 2 soies humérales inégales ; une présuturale longue et robuste ; une intraalaire faible ; une ou deux supraalaires ; deux postalaires inégales : une très longue, en fouet. Quatre scutellaires, les basales très longues. Deux notopleurales ; l'antérieure deux fois plus longue que la postérieure ; deux mésopleurales subégales accompagnées d'un chétule supérieur. Une très longue sternopleurale. Prosternum dénudé.

Le *Scopeuma foetulectum* peut se distinguer des autres espèces de *Scopeuma* communes en diverses régions d'Afrique si l'on utilise les caractères exposés dans le tableau suivant :

### Tableau des *Scopeuma* d'Afrique.

1-(8). Aile : petite nervure transverse (*rm*) ombrée ; transverse apicale (MA2c) plus ou moins distinctement bordée de brun.

2-(3). Fémurs de couleur pâle ; fémurs III brunis à l'apex. — Afrique australe : Cap .......................................... *merdivora* R.-D.

3-(2). Fémurs noirâtres au moins à la base, l'apex plus ou moins pâle.

4-(5). Mésonotum avec une bande médiane longitudinale blanche, bien marquée, prolongée jusqu'à l'extrémité du scutellun. — ♂ : sternite prégénital avec les lobes épineux médians pédicellés, dressés. Scutellum avec trois macrochètes subégaux plantés de chaque côté. — Afrique australe : Cap...................... *hottentota* Macq.

5-(4). Mésonotum avec la bande médiane pâle peu marquée. — ♂ : sternite prégénital avec les lobes épineux médians courts, non pédicellés ou dressés. Scutellum avec deux macrochètes inégaux de chaque côté, parfois une petite soie intermédiaire.

6-(7). Sternite prégénital : lobes latéraux quadrangulaires aussi longs que larges, longuement ciliés. Forceps externes épaissis. — Paléocosmopolite .......................................... *stercorarium* L.

7-(6). Sternite prégénital : lobes latéraux rectangulaires, plus longs que larges, médiocrement ciliés. Forceps externes grêles. — Paléocosmopolite. *merdarium* F.

8-(1). Ailes non tachées, nervures transverses sans ombre.

9-(10). Ailes décolorées, vitreuses. — ♂ : appareil copulateur très saillant, d'un noir luisant, subégal à la longueur du tergite IV. — Afrique orientale Kilimandjaro .......................................... *socium* Becker

10-(9). Ailes jaunes ou brunes, subopaques. — ♂ : appareil copulateur court, non saillant, couvert d'une pruinosité épaisse, d'un gris jaune.

11-(12). Ailes brunes, légèrement plus longues que l'abdomen. — ♂ : sternite prégénital à lobes médians allongés, grêles, dressés, hérissés de spinules et de chètes-épines ; lobes latéraux (externes) couverts de longs cils. — Afrique occidentale : Cameroun....... *foetulectum* S.

12-(11). Ailes jaunes, plus de deux fois plus longues que larges. — ♂ : sternites prégénital à lobes médians courts, élargis, armés de spinules ; lobes latéraux à cils plus courts. — Afrique orientale : Kenya...... *alatum* Becker